

# 《成都市重点研发项目资助管理办法》出台 成都全面更新科研资助办法

1月5日,成都市科技局就两天前开始施行的《成都市重点研发项目资助管理办法》(以下简称《办法》)举行新闻通气会。

首次纳入基础研究和校企协同创新项目……时隔3年,新版《办法》发生诸多变化,针对科研工作者和科技企业的切身需求,以问题为导向,有破有立。笔者整理出最具代表性的变化与读者分享。

## 打通链条

### 首次设立基础研究和校企合作项目

“这一版《办法》首次把基础研究和校企合作项目纳入资助范围。”成都市科技局副局长陈旭介绍,尤其是基础研究项目,以前都是省级或国家级才有相应的资助,这是进一步落实国家《基础研究十年规划》的具体举措。

首次纳入校企合作项目则体现了科研资助对市场导向的信任。“支持重点产业链的上下游企业,企业提需求,加强和知名高校院系的合作。”陈旭说,有了企业的先期投入,再加上科研资助的后期加持,可以保障高校研究成果产业化落地。

增设资助项目不仅是类别上的增加,更加重要的是完善对研发活动全链条的保障。《办法》中的八个项目:基础研究项目、技术创新研发项目、产业链协同创新项目、成果转化示范项目、科技人才支撑项目、科技创新合作项目、校企协同创新项目、国家级科技项目配套资助。彼此之间不是孤立的,它们聚合在一起,共同保障研发活动从“基础研究—技术创新—成果转化—产业化”的全生命周期。

## 打破限制

### 保障市域外科研成果在蓉落地

陈旭提到成都近年来科技成果转化方面令人欣喜的情况。通过和市域外的高校院所合作,组建新型研发机构,在成都落地转化的高水平科技成果,已经取得一些成效。很多外地的高校院所、人才团队,都把成都列为了一个重要的科技成果落地的选择。

但是欣喜背后,也有问题掣肘。“之前,市级的科研经费资助区域外的合作单位,缺乏制度保障。”成都市科技局规划处介绍,基于这个问题,

《办法》首次明确合作单位从以往的

成都市内,扩展到成都都市圈、成渝地区双城经济圈,乃至全国范围,为科研机构和项目管理部门提供政策保驾护航。

《办法》打破科技创新要素的地域限制,进一步强化了成都的开放城市形象,尤其表明在科技交流合作领域,未来开放的意愿和力度会更强更好。

## 设置“40岁”硬条件 给青年科研人员一个机会

在“项目组人员条件”一项,《办法》明确提出,鼓励40岁以下(含)青年人才担任项目负责人。这并非单纯地设定年龄门槛,而是针对科研工作者的真实困境提出的解决方案。

“40岁以下”对于科研工作者来说,正是创造力活跃的时期,但也面临“死循环”的瓶颈。成都市科技局规划处表示,在前期大量调研中,在蓉高校院所的科研人员提到,很多国家级科研项目要求申报人有承担项目负责人的经历,但是年轻的科研人员没有经历无法申报,无法申报就不可能有经历。

基于此,《办法》落实党的二十大精神,优先支持年轻的科研工作者,

给他们一个主导项目的机会。“从市级层面开始,梯次培养年轻人。”希望可以为他们营造良好的成长环境,可持续地做出更多成果。

## “一次都不用跑”

### 简化申报流程

科研人员最关心的申报流程问题,这一次也有全面简化。“以前申报是需要提交纸质资料的,需要盖区县、科研机构、科技局三个章,光是盖章就要跑大半天。”成都市科技局规划处相关负责人说,这次申报实现了全程网办,申报阶段不报送纸质材料,项目立项后再递交申报书并签订任务合同书。不仅如此,成都市科技局还推广使用电子印章、电子签名,以电子档案代替纸质材料。

为协助科研人员进一步高效便捷完成项目申报,此次项目申报还有全流程“主动提醒”服务。申报系统自动校验、过程中发送短信及邮件……科研人员和项目申报单位在指南获取、申报填写、审核意见反馈、立项信息提示等全部流程中,都可以得到提醒,以免错过节点或重要信息。

(蒲南溪)

# 光雾山:白雪引客冰为媒 “冷资源”变“热经济”

本报讯 安逸走四川,嬉雪光雾山。1月7日,“学习宣传贯彻党的二十大精神 谱写革命老区振兴发展新篇章‘网眼看巴中’活动”走进光雾山冰雪节,特邀资深媒体记者、诗人、作家、摄影家、资讯类网络达人等近20人,采风体验光雾山冬季嬉雪之趣,并将创作推出文学作品和新媒体产品,助力打造区域文化旅游节庆品牌,助推巴中文旅康养首位产业发展。

2022年12月28日,第八届四川光雾山国际冰雪旅游节盛大开启,将持续到2023年2月28日。作为巴中发展文旅康养首位产业的重要展示窗口,光雾山国际冰雪旅游节对巴中发展冰雪旅游、加强冰雪资源保护和利用、丰富冰雪旅游文化元素发挥了示范引领作用。本次旅游节恰逢元旦、春节,为了增加年味、提升趣味,景区创新推出了“冰雪+娱乐”“冰雪+体育”“冰雪+美食”等业态,配套开展了“南方雪国·云游光雾直播”“光雾山雾凇奇景摄影大赛”“雪无止境·光雾山冰雪嘉年华”等活动,让广大游客能够尽情享受冰雪带来的无限乐趣。

光雾山地理位置独特、资源禀赋优越,是大力发展冰雪旅游、冰雪运动的理想区域。据了解,2022年,光雾山大坝滑雪场新投资1000余万元进行提档升级,现已成为了川东北地区设施设备最先进、冰雪游玩区域最大的全年龄段冰雪乐园之一。滑雪场总面积5.5万平方米,新建游客服务中心、冰雪冲浪道、无动力戏雪区、动力戏雪区、亲子娱乐区等功能区。滑雪区面积2.1万平方米,有中级、初级滑道,可满足不同滑雪水平的游客需求,畅享冰雪乐趣。此外,大坝滑雪场还设置了2万余平方米的戏雪区,主要包括雪地坦克、雪地摩托车、雪地碰碰车等10余种雪上娱乐项目,吸引众多游客观光体验,为寒冷的冬季增添了欢声笑语。

(本报记者 杨永忠)

## 图片新闻



1月6日,在内江市东兴区长坝山国有林场,护林员正在进行防火巡查。

最近,内江市东兴区气象台发布连晴天气预报和森林火险气象风险预警,当地各林场进一步加强进出口检查,强化对复杂地形、重点区域的火灾隐患巡查和火情监测,全面筑牢森林防火安全防线。

(唐明润 摄影报道)

# 战风雪 斗严寒 他在高原上搭建“网络高速公路”

## 微人物 WEI REN WU

风在耳边呼呼吹,刚下的雪尚未消融,远处的雪山若隐若现。中国移动四川甘孜石渠县分公司的丹真曲批和四个同事发动皮卡车准备去距离县城75公里之外的真达乡普马村帮村民升级网络。

平均海拔4520米的甘孜州石渠县,年平均气温零下1.6摄氏度,空气含氧量仅有平原地区的60%。工作20年,丹真曲批与同事为这里搭建起“网络高速公路”,也见证了这里的通信发展。

## 搭建高原网络

不久前,丹真曲批接到普马村村民洛绒罗布的电话。洛绒罗布感谢他帮村民通了网络,但随着用网的人增多,网络卡顿时常出现。他希望丹真曲批能帮他们提高基站容量。

去年10月,洛绒罗布第一次找到丹真曲批,希望他能帮着改善村里的网络状况,以方便孩子们上网课。

丹真曲批和同事翻过4800米的

雪山来到村上,发现这个村子地广人稀,有些村民家因位置偏远网络覆盖不到。他们确定好选址后,赶紧加快基站建设。

在石渠,因为高寒缺氧,有效施工期不足半年,当时已经进入冻土期,挖电杆洞是最大的难题。第一天,要在要打洞的地方烧牛粪解冻。第二天,趁着冻土化开赶紧挖坑。第三天,两个1.5米深的电杆洞紧急挖好。第四天,网络接通。丹真曲批说,“如果不是冻土期,两天就能完工。”洛绒罗布告诉丹真曲批,村民们知道这个季节挖电杆洞不容易,大家已经自发挖好了洞,只等他们来做技术方面的工作。

石渠县很多基站要建在半山上,网络信号才能有效覆盖村子。2018年8月,长沙贡嘎乡更村基站开始建设,该站点位于海拔4278米的山上,施工难度远超预期。当时气候条件恶劣,交通不便,大型机械不能到达现场作业。丹真曲批和同事一起,把上百根电杆和传输光缆,用肩扛马驮的方式一点点运上去。

## 常与风险相伴

2008年,石渠县遭遇雪灾,洛须镇

的通信基站中断两天。那天,丹真曲批和三个同事吃过午饭就向着70公里外5300米高的雪山方向赶去。当开车到4800米左右的山上时,突然车子打滑,被冻冰卡住。眼前白茫茫一片,根本看不到其他车和人的影子。

当时,上山的路早已被大雪覆盖,山下的营救人员无法上山。三个人下车用手挖雪却挖不动,车子更是推不动。随着太阳下山气温降低,三个人也只能在车上坐着,丹真曲批注意到两个同事的嘴唇开始变得乌青,但怕车子燃油不够,他们不敢一直发动车子,只能隔一段时间打一次火以保持体温,后半夜实在冻得不行,三个人抱在一起。“那是这辈子最难熬的时刻!”丹真曲批回忆,他甚至出现了短暂休克。第二天,恰巧一个牧民开着摩托车上山,马上帮他们把求助信息带了下去。被救下山后,三个人的耳朵、嘴、手都不同程度被冻伤。

由于石渠施工期主要在6月至10月上旬,他们一年要建设30余个基站,最远的基站离县城有356公里,经常一个点位从勘察、设计、施工、验

收到来传输,要跑十几趟。“一天开车走六七百公里,几乎每个员工背上脱了一层皮。”丹真曲批说,但每到一个地方施工建设,当地老百姓非常配合。

## 积极做好服务

2002年,丹真曲批刚工作,当时整个石渠县只有一个基站。截至目前,中国移动已经在石渠县建设了261个4G基站、54个5G基站。

网络开通后,让村民学会使用宽带是一门“必修课”。丹真曲批带领分公司销售、服务团队,积极做好服务,为村民开通业务、安装宽带、调试电视、处理故障。丹真曲批还进行普及和宣传网络知识,一遍遍示范宽带的用法,让村民及时共享信息服务的便利。

如今,他经常接到村民的电话,丹真曲批说从当营业员时很多村民就记下了他的手机号,现在大家都知道“只要网不好就找丹真曲批”。

每到村上,村民们总是端出酥油茶、牛肉热情招待,还帮着搬设备,临走送哈达。丹真曲批说:“看到村民用上网络脸上洋溢的笑容,就觉得做的这一切都值得。”

(张海磊)

收到传输,要跑十几趟。“一天开车走六七百公里,几乎每个员工背上脱了一层皮。”丹真曲批说,但每到一个地方施工建设,当地老百姓非常配合。

## 积极做好服务

2002年,丹真曲批刚工作,当时整个石渠县只有一个基站。截至目前,中国移动已经在石渠县建设了261个4G基站、54个5G基站。

网络开通后,让村民学会使用宽带是一门“必修课”。丹真曲批带领分公司销售、服务团队,积极做好服务,为村民开通业务、安装宽带、调试电视、处理故障。丹真曲批还进行普及和宣传网络知识,一遍遍示范宽带的用法,让村民及时共享信息服务的便利。

如今,他经常接到村民的电话,丹真曲批说从当营业员时很多村民就记下了他的手机号,现在大家都知道“只要网不好就找丹真曲批”。

(张海磊)

收到传输,要跑十几趟。“一天开车走六七百公里,几乎每个员工背上脱了一层皮。”丹真曲批说,但每到一个地方施工建设,当地老百姓非常配合。

## 积极做好服务

2002年,丹真曲批刚工作,当时整个石渠县只有一个基站。截至目前,中国移动已经在石渠县建设了261个4G基站